
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45314310-7 Układanie kabli

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana podłogi sceny im. Gustawa Holoubka w Teatrze Dramatycznym w budynku Pałacu Kultury i Nauki
ADRES INWESTYCJI : pl. Defilad 1, 00-901 Warszawa
INWESTOR : Teatr Dramatyczny m.st. Warszawy PKiN
ADRES INWESTORA : pl. Defilad 1, 00-901 Warszawa
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE
SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Piotr Sperzyński
DATA OPRACOWANIA : 06.2017



Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	DEMONTAŻE SSP I DSO	1	4
2	KABLE ,PRZEWODY	5	16
3	ROZDZIELNICE	17	23
4	APARATY , OSPRZĘT	24	26
5	INSTALACJA TELEINFORMATYCZNA	27	36
6	RÓŻNE, - POMIARY	37	44

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			DEMONTAŻE SSP I DSO			
1	KNR AL-01	ST-IE	Demontaż czujek pożarowych i ostrzegaczy pożarowych - demontaż i ponowny montaż czujek SSP	szt.		
d.1	0401-01		Krotność = 2			
	kalk. własna		4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
2	KNR AL-01	ST-IE	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego - demontaż i ponowny montaż głośników DSO	szt.		
d.1	0108-01		Krotność = 2			
	kalk. własna		3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
3	KNR AL-01	ST-IE	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 300 kroków programowych (instrukcji)	system system		
d.1	0601-07		1		1,00	
					RAZEM	1,00
4	KNR 5-06	ST-IE	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 250 punktach	szt.		
d.1	1614-04					
	analogia		8	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
2			KABLE ,PRZEWODY			
5	KNR 5-08	ST-IE	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły - uchwyty do RL28	m		
d.2	0101-03		68	m	68,00	
					RAZEM	68,00
6	KNR 5-08	ST-IE	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły - uchwyty do RG28	m		
d.2	0101-03		248	m	248,00	
					RAZEM	248,00
7	KNR 5-08	ST-IE	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - RL28	m		
d.2	0110-02		128	m	128,00	
					RAZEM	128,00
8	KNR 5-08	ST-IE	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - RG28	m		
d.2	0110-02		386	m	386,00	
					RAZEM	386,00
9	KNR 5-08	ST-IE	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - uchwyty paskowe 50mm	m		
d.2	0201-04		73	m	73,00	
	analogia				RAZEM	73,00
10	KNR 4-03	ST-IE	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
d.2	1004-17		8	otw.	8,00	
					RAZEM	8,00
11	KNR 4-03	ST-IE	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 40 mm	otw.		
d.2	1003-07		4	otw.	4,00	
					RAZEM	4,00
12	KNR 5-08	ST-IE	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekr.żył Cu-12/Al-20 mm ²) wciągane do rur - YDY 3x2,5mm ²	m		
d.2	0207-02		930	m	930,00	
	analogia				RAZEM	930,00
13	KNR 4-03	ST-IE	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2	1001-01		5	m	5,00	
					RAZEM	5,00
14	KNR 4-03	ST-IE	Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm	m		
d.2	1012-04		5	m	5,00	
					RAZEM	5,00
15	KNR 4-03	ST-IE	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 60 mm	otw.		
d.2	1004-13		4	otw.	4,00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4,00
16	KNR 4-03 d.2 1008-02 kalk. własna	ST-IE	Uszczelnienie przejść kablowych przez ściany i stropy oddzielenia przeciwpożarowego	prze- pust. prze- pust.	4,00	
			4			
					RAZEM	4,00
3			ROZDZIELNICE			
17	KNNR 5 d.3 0407-04	ST-IE	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo prądowy 25A 30mA AC	szt. szt.	5,00	
			5			
					RAZEM	5,00
18	KNNR 5 d.3 0407-03	ST-IE	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo prądowy 25A 30mA AC	szt. szt.	2,00	
			2			
					RAZEM	2,00
19	KNNR 5 d.3 0407-01	ST-IE	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - 1x 16A-B	szt. szt.	36,00	
			36			
					RAZEM	36,00
20	KNR 5-08 d.3 0813-01	ST-IE	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żyły do 2.5 mm ²)	szt. szt.	234,00	
			234			
					RAZEM	234,00
21	KNR 5-08 d.3 0204-01	ST-IE	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm ² wciągane do rur- LY1,5mm ²	m m	33,00	
			33			
					RAZEM	33,00
22	KNR 5-08 d.3 0204-02	ST-IE	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm ² wciągane do rur- LY2,5mm ²	m m	25,00	
			25			
					RAZEM	25,00
23	KNR 5-14 d.3 0604-02	ST-IE	Wykonanie opisów Tablic - opis projektowanych zabezpieczeń w rozdzielnicach	szt. szt.	42,00	
			42			
					RAZEM	42,00
4			APARATY , OSPRZĘT			
24	KNR 5-08 d.4 0301-20	ST-IE	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt. szt.	175,00	
			175			
					RAZEM	175,00
25	KNR 5-08 d.4 0302-01	ST-IE	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt. szt.	175,00	
			175			
					RAZEM	175,00
26	KNR 5-08 d.4 0309-03	ST-IE	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo wtyczkowe z bolcem ochronnym 1L+N+PE 16A 230V IP-44 - wyposażenie puszk	szt. szt.	203,00	
			203			
					RAZEM	203,00
5			INSTALACJA TELEINFORMATYCZNA			
27	KNR 5-08 d.5 0404-01	ST-IE	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - szafka 4U na ePort8	szt. szt.	2,00	
			2			
					RAZEM	2,00
28	KNR 5-08 d.5 0403-02	ST-IE	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - ePort8	szt. szt.	2,00	
			2			
					RAZEM	2,00
29	KNR 5-08 d.5 0403-02	ST-IE	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - STAGEBOX 16/4 z przewodami 30m	szt. szt.	2,00	
			2			
					RAZEM	2,00
30	KNR 5-08 d.5 0403-02	ST-IE	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - STAGEBOX 16/4 z przewodami 45m	szt. szt.	1,00	
			1			
					RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,00
31	KNR 4-03 d.5 1003-21	ST-IE	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm 5	otw. otw.	5,00	
					RAZEM	5,00
32	KNR 5-08 d.5 0207-01	ST-IE	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur - przewód UTP4x2x0,5mm ² kat.6a 783	m m	783,00	
					RAZEM	783,00
33	KNR 5-08 d.5 0211-06	ST-IE	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwyłach odstępowych- przewód DMX 124	m m	124,00	
					RAZEM	124,00
34	KNR AT-14 d.5 0107-01	ST-IE	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - gniazdo RJ45 kat 6 montowane w puszcze akustycznej 22	szt. szt.	22,00	
					RAZEM	22,00
35	KNR AT-14 d.5 0107-03	ST-IE	Montaż gniazd DMX 13	szt. szt.	13,00	
					RAZEM	13,00
36	KNR AT-14 d.5 0107-03 analogia	ST-IE	Montaż gniazd DMX - wtyczka 13	szt. szt.	13,00	
					RAZEM	13,00
6			RÓŻNE, - POMIARY			
37	KNR 4-03 d.6 1202-01	ST-IE	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 42	pomiar pomiar	42,00	
					RAZEM	42,00
38	KNR 4-03 d.6 1202-02	ST-IE	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	2,00	
					RAZEM	2,00
39	KNNR 5 d.6 1303-01	ST-IE	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1,00	
					RAZEM	1,00
40	KNNR 5 d.6 1303-02	ST-IE	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 41	pomiar pomiar	41,00	
					RAZEM	41,00
41	KNNR 5 d.6 1303-03	ST-IE	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1,00	
					RAZEM	1,00
42	KNNR 5 d.6 1303-04	ST-IE	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 1	pomiar pomiar	1,00	
					RAZEM	1,00
43	KNNR 5 d.6 1305-01	ST-IE	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1,00	
					RAZEM	1,00
44	KNNR 5 d.6 1305-02	ST-IE	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 6	prób. prób.	6,00	
					RAZEM	6,00